

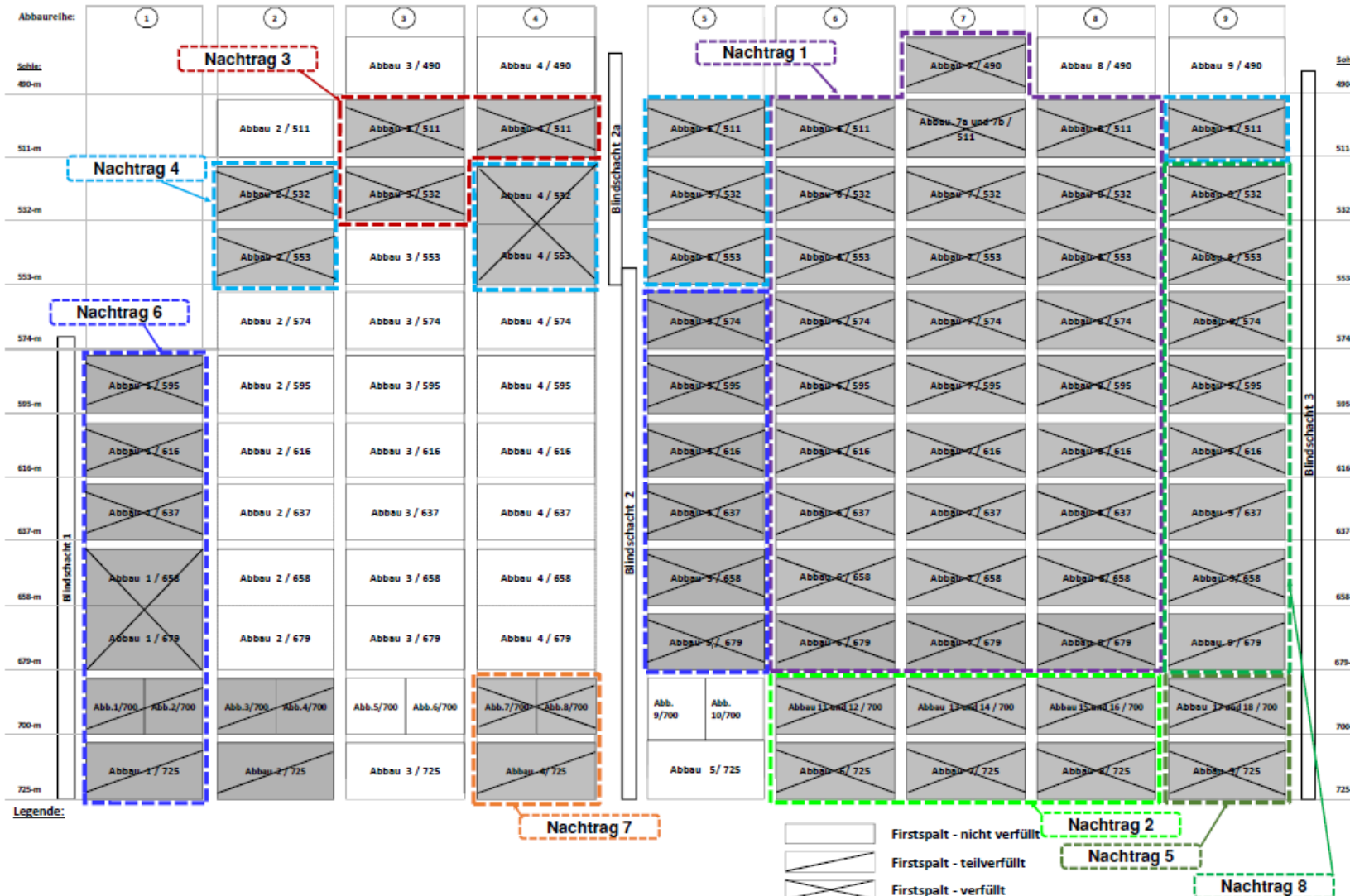


**BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG**

**TOP 8: Berichte von der BGE – Sachstände
A2B-Sitzung, 08.06.2018**

Dr. Thomas Lautsch

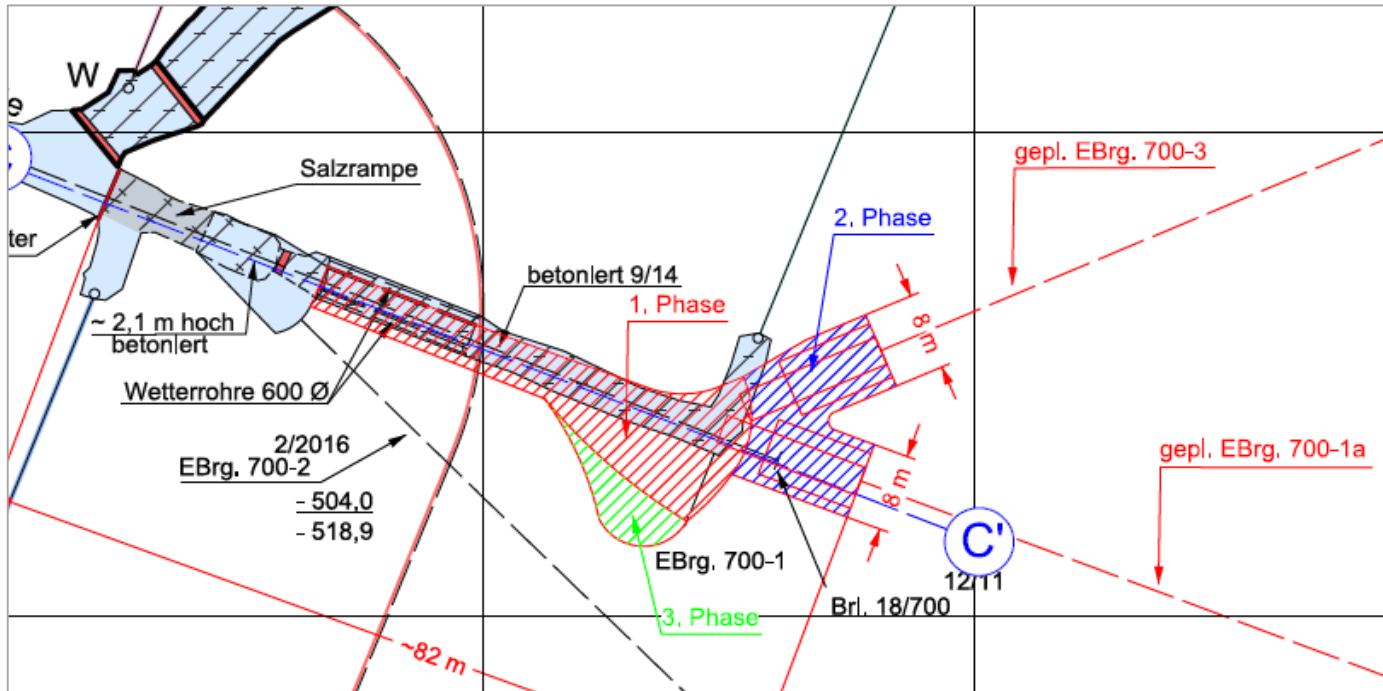
Stabilisierung des Grubengebäudes – Firstspaltverfüllung



Verfüllvolumen (Stand: 31.05.2018)

rd. 83.400 m³
(inkl. Abbaubegleitstrecken)

Vorgesetztes Bohrort für EBrG. 700-1a und EBrG. 700-3



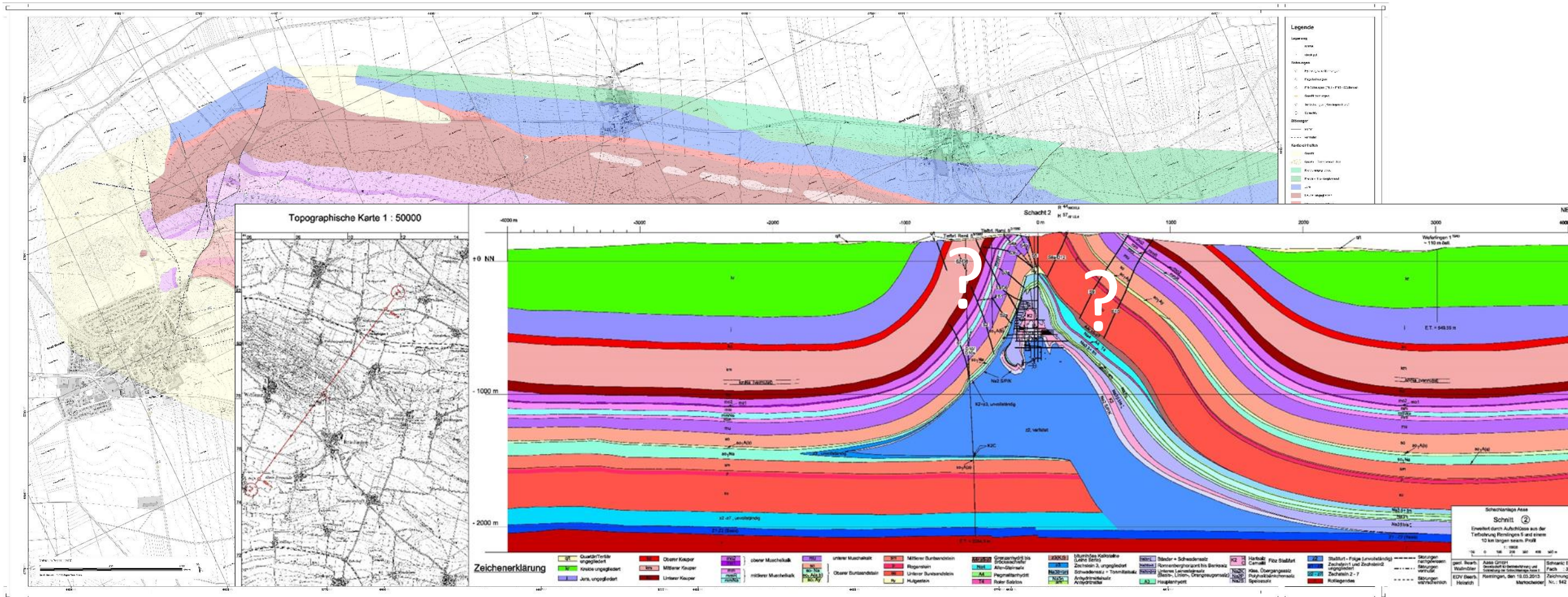
Stand Betriebsplanverfahren:

- Einreichung SBPI 10/2017: 28.11.17
- Einreichung Zustimmungsantrag: 19.02.18
- BfE Zustimmung: 26.04.18
- LBEG-Zulassung: steht aus

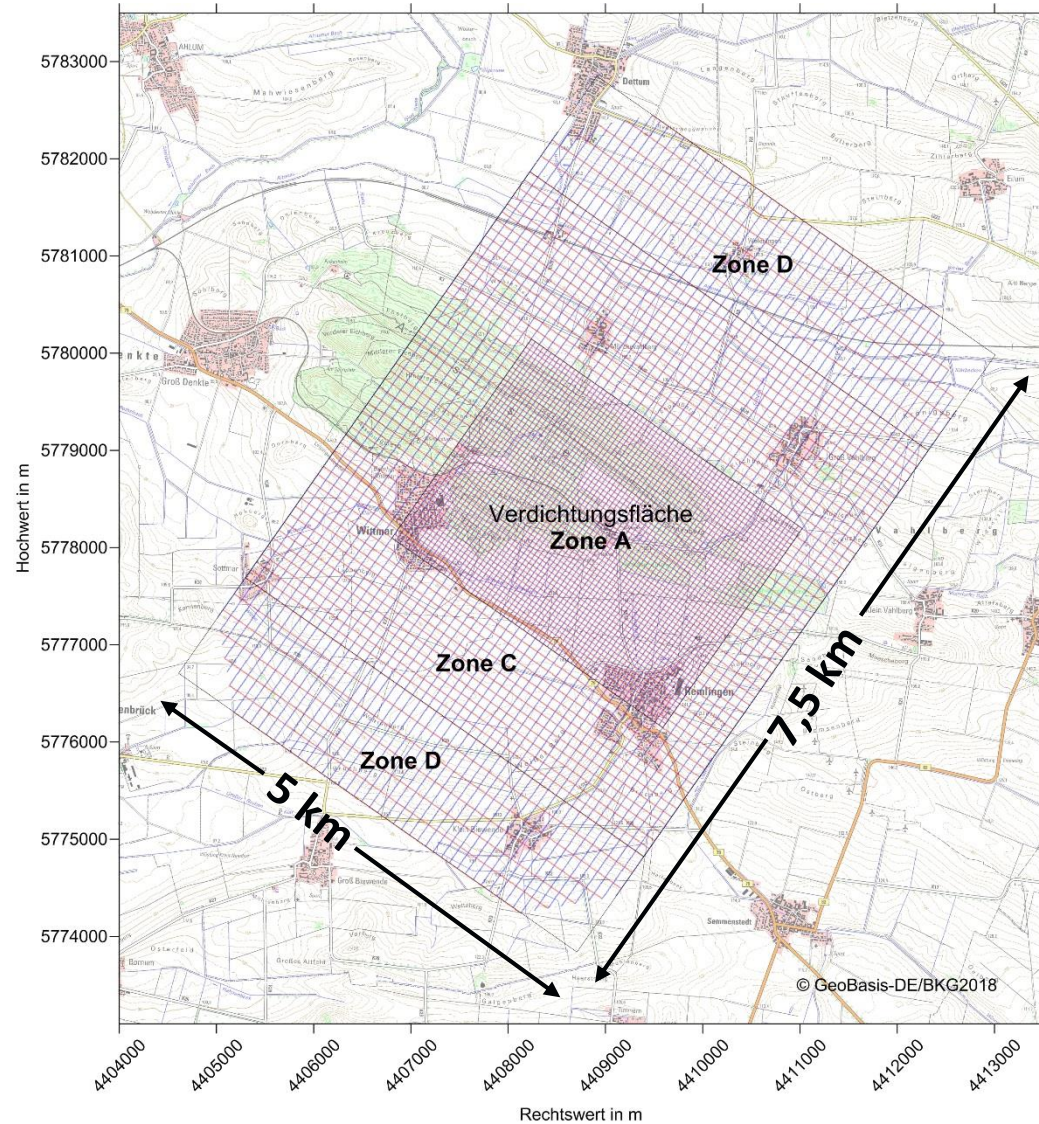
Stand der vorbereitenden Arbeiten:

- Verfüllung EBrG. 700-2: ✓
- Rückbau Standrohr: ✓
- gepl. Einbau Seismiksensor (im Bereich des ehemaligen Standrohrs)
- Rückbau Infrastruktur: in Umsetzung

Rückholungsbergwerk – Erkundung (3D–Seismik) über Tage



Rückholungsbergwerk – Erkundung (3D–Seismik) über Tage



mas Lautsch

Ziele:

- neue Erkenntnisse über geologische Struktur sowie Störungen
 - Bessere Aussage über die Flanken
 - Bessere Aussage über die äußere Form der Salzstruktur
- Voraussetzung für die Planung des Rückholbergwerkes

Projektdaten:

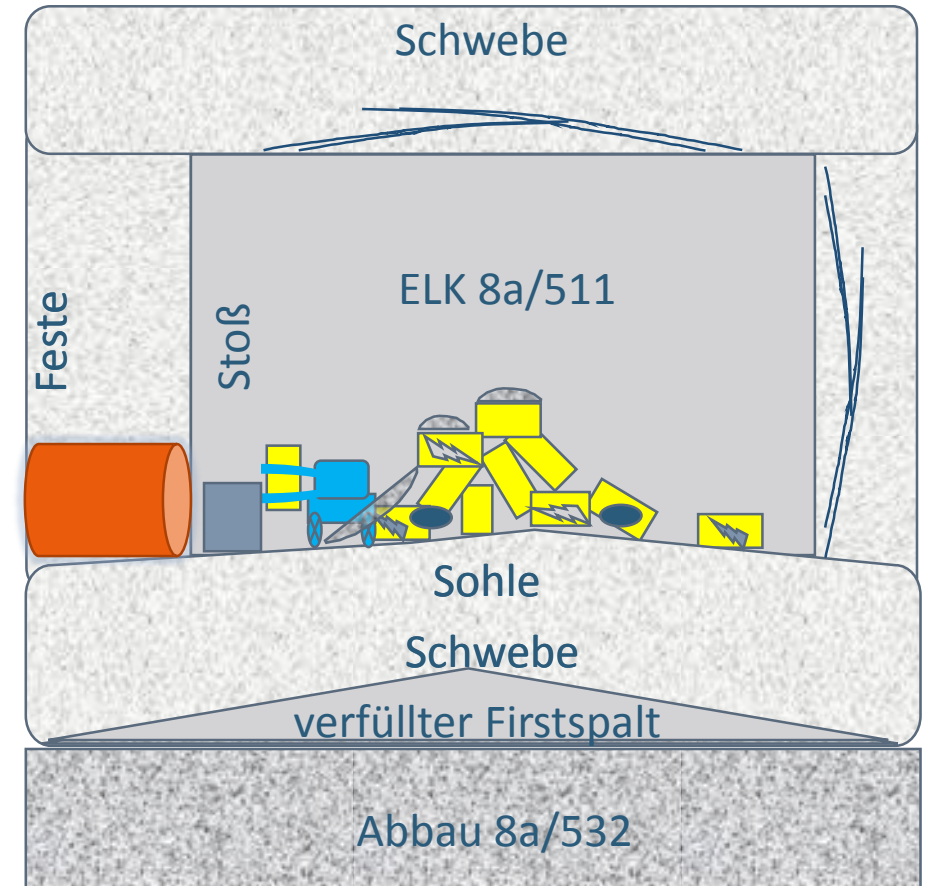
- Gesamtmessfläche 37,5 km²
- Anzahl der Geophonpunkte ca. 44.500
- Anzahl der Anregungspunkte ca. 40.000
- Davon ca. 6.000 Sprengungen in Bohrungen
- Ca. 600 Gestattungsverträge und ca. 600 Betretungserlaubnisse sind zu schließen bzw. einzuholen
- Geplanter Messzeitraum 01.10.2019 bis 31.03.2020

08.06.2018

Projekt Asse

Phasen der Rückholung - Konzeptvorschlag

- **Phase 1: Anbinden**
 - Anbinden auf 511-m-Sohle über seitlichen Sohlzugang
- **Phase 2: Sichern**
 - Nachschneiden mit Fräse auf flurgebundenem Werkzeugträger
- **Phase 3: Bergen**
 - Bergung mit Manipulator-Fahrzeug(en) (z.B. mit Teleskoparm)
- **Phase 4 Umverpacken und Schleusen**
 - Multi-Umverpackung
 - Doppelschleusensystem nahe ELK-Zugang
- **Phase 5: Transportieren zu Schacht Asse 5**
 - Nutzung der Wendel mit gleislosem Flurfahrzeug



Stand der Arbeiten

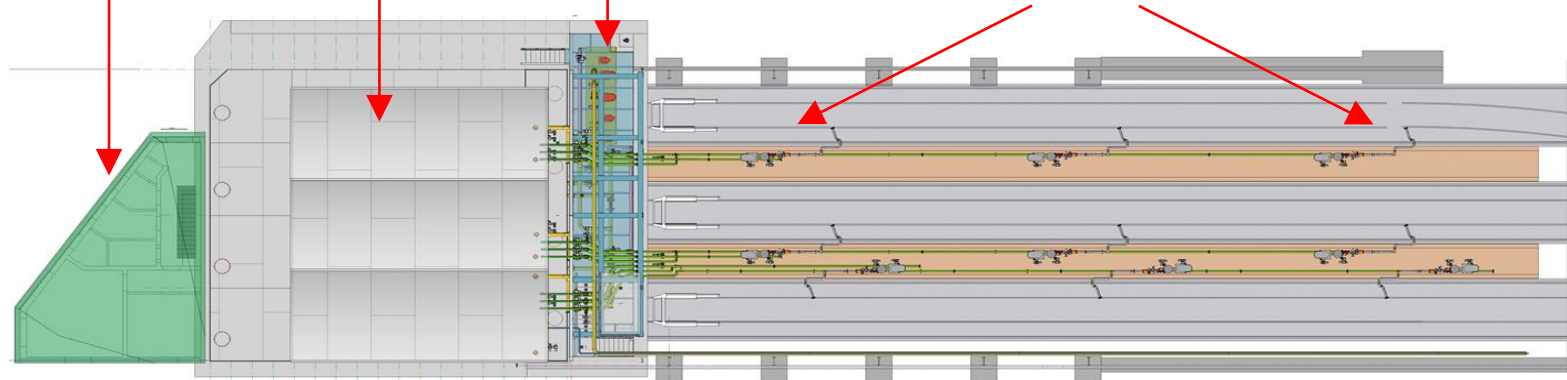


Funktions-
gebäude

Behälter-
anlage

Pumpen-
trakt

Be- und
Entladehalle



Bauteil- Funktionsbereich Fertigstellungsgrad ca.:

- Funktionsgebäude: 90%
- Behälteranlage: 99%
- Anlagenbau/ Pumpentrakt: 65%
- Be- und Entladehalle: 95%
- Rohrtrasse/Fahrbahnbeton: 20%
- Elektroinstallation / Steuerung: 70%



Eigenentwicklung der Belegschaft

Saugende Probenahme

- Saugschlauch auf Metallstab mit Sägezahnbesatz an Kamera und Messgestängeelement
- Probenahmebehälter in Messgestängeelement
- Transport der Probe mittels Unterdruck durch Saugschlauch von Werkzeug zu Behälter
- Zur Verhinderung einer Kontamination befindet sich zw. Saugschlauch und Probenahmebehälter ein Aerosolfilter
- Kamera um ca. 200° schwenkbar und in alle Richtungen drehbar
- Sägezahnbesatz an Metallstab erlaubt im Bedarfsfall Lösen von Probematerial aus dem Verbund



Eigenentwicklung der Belegschaft

Probenahme mit Probenahmebecher

- Kunststoffbecher auf flexiblem Metallstab mit Sägezahnbesatz auf Kamerakopf adaptiert
- Probenahme durch Überstreichen des Probenbereichs mit Becher durch Drehung sowie Vorwärts- und/oder Rückwärtsbewegung
- Erreichen der ausreichenden Füllkapazität des Bechers durch mehrfaches Überstreichen
- Sägezahnbesatz an Metallstab erlaubt im Bedarfsfall lösen von Probematerial aus dem Verbund